



Competencia y experiencia en la aireación de aguas residuales.

ENVICON es su especialista en el uso de elementos difusores y la optimización de la aireación en la tecnología de aguas residuales. Con el uso de tecnología de procesos avanzada y experiencia en la construcción de plantas y la producción de componentes, ofrecemos soluciones sofisticadas y flexibles a su tratamiento de aguas residuales.

Este folleto de producto y más información se puede descargar cómodamente en PDF desde:

www.envicon.net -> **Productos/Descargas**

Entregado por:



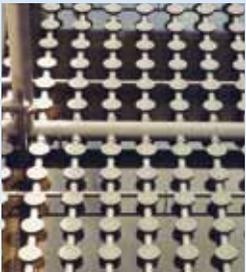
Optimización del funcionamiento de plantas de tratamiento de aguas residuales:

El innovador sistema de control de ENVICON, TAT-IntelliClean®, basado en una técnica de detección de patrón difuso, reproduce con precisión los procesos en la fase biológica de una planta de tratamiento de agua residuales y conecta permanentemente el sistema de aireación de la planta de tratamiento en función de la carga. La eficiencia de la planta de tratamiento aumenta, los valores de efluentes disminuyen y se equilibran, y además se ahorra energía. El rendimiento se puede confirmar mediante una prueba de funcionamiento gratuita.

Póngase en contacto con nosotros para conocer nuestro servicio de asesoramiento sin compromiso.



El especialista en difusores



Basándose en más de veinte años de experiencia, ENVICON le ofrece asesoramiento cualificado y difusores para cualquier tipo de aplicación:

Materiales de membrana disponibles para nuestros difusores:	Aptos para aguas residuales (1)				Agua potable
	conforme a DWA-M115 (municipal)	procedente del comercio y la industria	con grasas orgánicas y proteínas	con aceites minerales	
EPDM con plastificantes reducidos	✓	(✓)			
Siliconas	✓	✓	✓		
EPDM con capa de refuerzo textil	✓	✓	✓		
Poliuretano	✓	✓	✓	✓	
NBR	✓	✓	✓	✓	
Cerámica, vidrio sinterizado	✓	✓		✓	✓
PVC (tubular)	✓	✓	✓	✓	
Acero inoxidable (tubular)	✓	✓	✓	✓	✓

(1) Póngase en contacto con nosotros en caso de duda. Le asesoraremos basándonos en nuestra amplia experiencia.

Adaptadores para casi todos los tamaños de tubo:

Tipo	Para conectar	Adecuado para los siguientes tubos	
		Tubo rectangular <input type="checkbox"/>	Tubo circular <input type="radio"/>
EBA1	1 difusor de plato o tubular	a partir de 80 x 40 mm	DN50 – DN 150; oD63 – oD154
EBA2	2 difusores tubulares		
ENVGH	Manguito de goma para 1 difusor de plato EMS-B9	No apto	oD90 y oD110 (tubo de plástico)
ENVS	Collar para 1 difusor de plato EMS-B9		

Asesoramiento y configuración: Cada situación y cada agua residual es única. ENVICON cuenta con una amplia gama de materiales de membrana, difusores y perforaciones, y por supuesto le asesoramos en la selección de los materiales óptimos y los mejores tipos de difusores para usted. Nuestros servicios incluyen, si se desea, la ingeniería del sistema de difusores.

Peritaje (informe de estado): Ofrecemos una evaluación gratuita de nuestras membranas. Usted nos envía sus difusores usados a ENVICON y recibe un informe de estado que le puede ayudar a decidir si debe sustituirlos o continuar utilizándolos.

Estación dosificadora de ácido fórmico: Ofrecemos estaciones dosificadoras de ácido fórmico móviles para una eliminación fácil y de bajo coste de los depósitos de cal en los difusores durante el funcionamiento.

Difusores tubulares:

Tipo	Material de membrana (1)	Tamaño de burbuja	Longitud estándar en mm	Longitud especial	c.a. hasta aprox. m
EMR-ls	EPDM	Fina, gruesa	750, 1000	Numerosas longitudes disponibles bajo pedido	7.0
EMR-sil	Silicona	Fina			
EMR-mol	EPDM	Fina, gruesa			
EMR-pur	Poliuretano	Fina			
EMR-nbr	Caucho de nitrilo	Fina			
EKR	Cerámico	Fina			
ERS-K	PVC	Gruesa (ranura)	(2)		
ERS-A4	Acero inoxidable	Gruesa (ranura)	(2)		

(1) Todas las calidades de tubo están disponibles también como membranas de sustitución. Se pueden adquirir pinzas mecánicas para las abrazaderas de acero inoxidable; prestamos pinzas neumáticas de forma gratuita previo pago de un depósito de fianza.

(2) Disponible en varias versiones y longitudes con diferentes números y tamaños de ranuras, así como un suministro de aire delantero y superior.

Difusores de plato:

Tipo	Ø en pulgadas	Material de membrana	c.a. hasta aprox. m	Cambio de membrana	Material y características especiales K = plástico VA = acero inoxidable
EMS1	12	EPDM	7.0	Fácil	K+VA, muy macizo
EMS1-HT	12	EPDM	10.0	Fácil	K+VA, muy macizo hasta 130 °C
EMS2	12	EPDM	7.0	Muy fácil	K, muy macizo
EMS2-HT	12	EPDM	10.0	Muy fácil	K, muy macizo hasta 130 °C
EMS-B12	12	EPDM	6.0	Posible	K
EMS-B12-sil	12	Silicona	6.0	Posible	K
EMS-B9	9	EPDM	6.0	Posible	K
EMS-B9-sil	9	Silicona	6.0	Posible	K

Lecho fijo, tipo BIOPAC® con áreas de superficie de 100 m²/m³ y 150 m²/m³ para uso sumergido en tratamiento biológico de aguas residuales y fermentación de sustrato en la generación de biogás. Tamaños de bloque 540 x 540 x 400 to 550 x 550 x 1200 mm. El lecho fijo de ENVICON se caracteriza por una muy alta penetrabilidad tridimensional, una excelente capacidad, así como una óptima microrrugosidad para una colonización fácil y permanente de microorganismos.